

# Day-Brite

## CFI

par  Signify

### Encastré

### Luminaire linéaire TG8 2x2

### TT5



Le luminaire linéaire encastré TG8 de Day-Brite/ CFI est un modèle profilé de qualité supérieure convenant parfaitement à la spécification. Il a été conçu pour une utilisation avec les lampes T8 et les ballasts électroniques.

Projet: \_\_\_\_\_

Emplacement: \_\_\_\_\_

No de catalogue: \_\_\_\_\_

Type de luminaire: \_\_\_\_\_

Lampes: \_\_\_\_\_ Qté: \_\_\_\_\_

Notes: \_\_\_\_\_

#### Guide pour commander

Exemple: 2TG82CF40R-01-UNV-1/2-EB-LPT835

Lar-geur	Série	Type de plafond	Boitier	Qté de lampe (non incluses)	Type de lampe	Révi-sion	Cadre de porte	Lentille	Fini de la porte	Tension	Options
2	T		8			R					
2 2 pi	T Luminaire linéaire encastré	G Profilé F Bordure	8 Boitier profilé	2 3 4	CF40 40WTT5 (24 po) CF50 50WTT5 (24 po) CF55 55WTT5 (24 po)	R Boitier révisé (2x2)	RIEN Acier plat FA Aluminium plat RA Aluminium encastré	01 Acrylique prismatique motif 12 12 Épaisseur nominale 0,125 po K-12 19 Épaisseur nominale 0,156 po K-19 21 Épaisseur nominale 0,125 po motif 12 30 Paralume en polystyrène argenté, 1/2 po x 1/2 po x 1/2 po 34 Paralume en polystyrène argenté, 1-1/2 po x 1-1/2 po x 1 po 52 Paralume en polystyrène argenté, 3/4 po x 3/4 po x 1/2 po PL3 Paralume en polystyrène argenté, Para-Lite 3 ALP à rendement élevé de 3/4 po x 3/4 po x 1/2 po	RIEN Blanc B Porte noire	120 277 347 UNV Tension universelle 120-277V	1/2 1 ballast à deux lampes 1/3 1 ballast à trois lampes 1/21 Ballasts à 2 lampes et à 1 lampe 2/2 2 ballasts à 2 lampes EB Ballast électronique, DHT <10%, facteur standard de ballast EB101 Ballast électronique, CF40 allumage rapide programmé, DHT <10% EBD Ballast électronique pour gradation, spécifié par le client EBD7 Ballast Advance Mark 7 pour gradation, contrôle 0-10V (basse tension) EBDX Ballast Advance Mark 10 pour gradation, contrôle de phases E5 Ballast de secours B50, marché américain ou canadien, T8, 1100-1400 lumens, UNV F1 Câble flexible, diamètre de 3/8 po, calibre 18, trifilaire, 6 pi F2 Câble flexible, diamètre de 3/8 po, calibre 18, à 4 fils, 6 pi F2/5W Câble flexible, diamètre de 3/8 po, calibre 18, 5 fils, 6 pi pour luminaires avec gradation GLR Fusible à action rapide LPT830 Lampes installées, IRC de +80, 3500K LPT835 Lampes installées, IRC de +80, 3500K LPT841 Lampes installées, IRC de +80, 4100K 1W Joint d'étanchéité simple, entre la lentille et le cadre de la porte (non disponible avec porte RA) 2W Joint d'étanchéité double, 1W + joint d'étanchéité entre le cadre de la porte et le boitier 3W Joint d'étanchéité triple, 2W + joint d'étanchéité entre le boitier et le plafond à installer sur le site

#### Accessoires

- FMA22 Cadre de montage «F» 2 pi x 2 pi (NEMA F)  
FKTG822 Trousse de conversion avec bordure, 2 pi x 2 pi TG8

# 2TG8 Luminaire linéaire encastré TG8 2x2

TT5

## Construction/fini

- Luminaire linéaire encastré de qualité pour les types de plafonds « NEMA » suivants : à profilés (NEMA G), à profilés étroits (NEMA NFG), à profilés encastrés (NEMA GR), à profilés en fentes étroites (NEMA NFSG) avec bordure (NEMA F)
- Profondeur de boîtier nominale de 3 po
- Bords laminés lisses pour faciliter la manipulation
- Boîtier monobloc formé avec matrice avec renfort gaufré pour accroître la rigidité
- Boîtier au fini en émail cuit blanc très réfléchissant traité au phosphate en plusieurs étapes pour maximiser sa résistance à la corrosion
- Défecteurs intégrés pour éviter les fuites de lumière
- Trous intégrés qui permettent la suspension indépendante de fils
- Extrémité de boîtier gaufrée avec trous pour permettre la fixation d'un profilé en T au besoin
- Plaque d'accès d'origine sur la face supérieure du boîtier avec trou de 7/8 po au bord laminé et entrée défonçable de 7/8 po
- Boîte de ballast montée sur la face supérieure de certains modèles à ballasts multiples qui augmente la hauteur du luminaire
- Attaches de profilé en T intégrées au luminaire (aucune autre pièce requise). Conviennent aux éléments de plafond à profilés standards (hauteur maximale de 1-1/2 po)
- Emballage avec poignée intégrée et bandelette d'ouverture pour faciliter la manipulation et le déballage

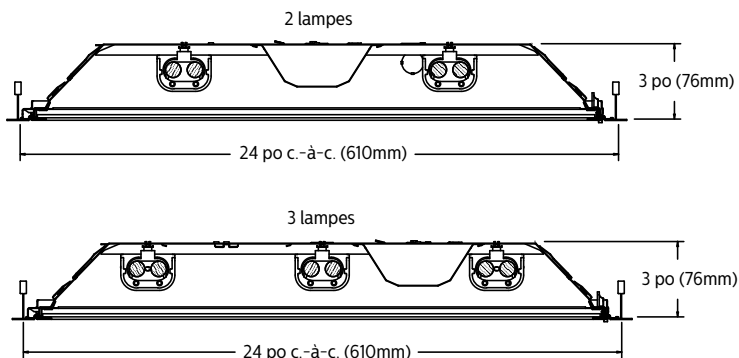
## Électrique

- Homologation cULus pour environnement humide
- Possibilité d'incorporer des blocs d'alimentation de secours autonomes pour lampes fluorescentes, homologués pour les environnements secs

## Boîtier

- Cadre de lentille avec profilé en C intégral pour améliorer la retenue de la lentille et réduire les dommages pendant l'expédition
- Cadre de lentille en acier plat aux bords laminés lisses sur les faces intérieure et extérieure
- Montage des charnières en T et montage des loquets de cadre de lentille à gauche ou à droite
- Loquets à ressort opposés en acier inoxydable de série pour faciliter le fonctionnement et assurer une retenue uniforme
- Cadre de lentille avec véritables coins à onglet

## Dimensions

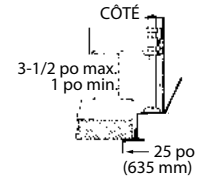
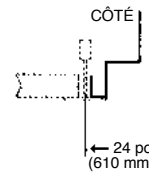


## Configuration du plafond

2 T G 8 2 CF40 R  
Type de plafond

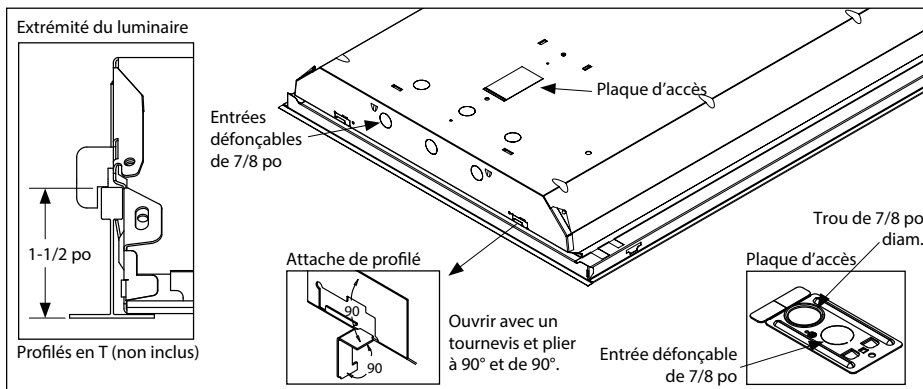
G = À profilés (NEMA G)

F = Bordure (NEMA F)



(NEMA G)  
Plafonds acoustiques suspendus utilisant des profilés exposés, en T pour les luminaires avec espacement de 24 po x 48 po.

(NEMA F)  
Bordure pour plafonds acoustiques utilisant des fixations mécaniques dissimulées. Supports de montage pivotants : réglage 3 po max. et 1 po min. Consulter la feuille 801-CL pour de l'information sur la découpe.



# 2TG8 Luminaire linéaire encastré TG8 2x2

## TT5

### Photométrie

#### TG8 2 pi x 2 pi, 2 lampes CF40

Efficacité – 78,0%

CEL – 64

CEV – 56

<b>No catalogue</b> 2TG82CF40R-01-1/2-EB <b>No test</b> 27169 <b>E/MH</b> 1,4 <b>Type de lampe</b> 40WTT5 <b>Lumens/Lampe</b> 3150 <b>Facteur de ballast</b> 0,90 <b>Puissance à l'entrée</b> 69  Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens – 3,75 \$ sur une base de 3 000 heures et 0,08 \$ par kWh.  Les résultats photométriques ont été obtenus dans le laboratoire de Day-Brite, lequel a reçu l'accréditation NVLAP du National Institute of Standards and Technology.	<b>Intensité lumineuse</b>				<b>Distribution d'éclairage</b>				<b>Luminance moyenne</b>			
	<b>Angle</b> <b>Extrémité</b> <b>45</b> <b>Transversal</b> 0    1927    1927    1927 5    1917    1919    1928 10    1893    1902    1921 15    1850    1878    1914 20    1784    1834    1896 25    1694    1778    1874 30    1583    1705    1828 35    1438    1598    1745 40    1274    1450    1607 45    1094    1241    1393 50    893    1000    1120 55    705    772    866 60    537    557    638 65    405    372    446 70    311    248    314 75    240    200    233 80    167    163    165	<b>Degrés</b> <b>Lumens</b> <b>% lampe</b> <b>% lumineaire</b> 0-30    1535    24,4    31,2 0-40    2528    40,1    51,4 0-60    4183    66,4    85,1 0-90    4915    78,0    100,0	<b>Angle</b> <b>Ext.</b> <b>45°</b> <b>Trans.</b> 45    5069    5750    6455 55    4027    4410    4947 65    3140    2884    3458 75    3038    2532    2950 85    3158    3383    3195									
<b>Coefficients d'utilisation</b>												
<b>RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)</b>												
Plafond	80			70			50					
Murs	70	50	30	70	50	30	50	30				
RCP												
0	93	93	93	91	91	91	86	86				
1	84	81	79	82	80	77	77	75				
2	78	71	67	76	70	66	68	64				
3	71	64	57	69	63	56	60	56				
4	66	56	51	64	56	50	54	48				
5	60	52	45	59	51	44	48	44				
6	56	46	40	55	46	40	45	39				
7	53	41	35	51	41	35	40	34				
8	48	39	32	47	38	32	36	32				
9	46	35	28	45	34	28	34	28				
10	42	33	27	41	33	27	32	26				

#### TG8 2 pi x 2 pi, 3 lampes CF40

Efficacité – 76,0%

CEL – 61

CEV – 55

<b>No catalogue</b> 2TG83CF40R-01-1/21-EB <b>No test</b> 27174 <b>E/MH</b> 1,3 <b>Type de lampe</b> 40WTT5 <b>Lumens/Lampe</b> 3150 <b>Facteur de ballast</b> 0,90 <b>Puissance à l'entrée</b> 106  Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens – 3,93 \$ sur une base de 3 000 heures et 0,08 \$ par kWh.  Les résultats photométriques ont été obtenus dans le laboratoire de Day-Brite, lequel a reçu l'accréditation NVLAP du National Institute of Standards and Technology.	<b>Intensité lumineuse</b>				<b>Distribution d'éclairage</b>				<b>Luminance moyenne</b>			
	<b>Angle</b> <b>Extrémité</b> <b>45</b> <b>Transversal</b> 0    1616    1616    1616 5    1612    1610    1603 10    1583    1591    1595 15    1534    1559    1572 20    1476    1510    1552 25    1401    1458    1534 30    1317    1406    1576 35    1223    1383    1867 40    1108    1435    1803 45    979    1474    1467 50    826    1311    1606 55    635    1024    1029 60    288    586    416 65    35    168    241 70    4    14    36 75    2    3    3 80    1    1    2 85    1    1    1	<b>Degrés</b> <b>Lumens</b> <b>% lampe</b> <b>% lumineaire</b> 0-30    2299    24,3    32,0 0-40    3760    39,8    52,3 0-60    6135    64,9    85,4 0-90    7183    76,0    100,0	<b>Angle</b> <b>Ext.</b> <b>45°</b> <b>Trans.</b> 45    7622    8280    8971 55    6004    6267    6855 65    4597    4039    4939 75    4494    3608    4228 85    4737    4737    4474									
<b>Coefficients d'utilisation</b>												
<b>RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)</b>												
Plafond	80			70			50					
Murs	70	50	30	70	50	30	50	30				
RCP												
0	90	90	90	88	88	88	83	83				
1	82	80	77	81	78	76	75	72				
2	76	70	66	75	68	65	67	63				
3	69	63	56	68	61	56	58	55				
4	65	56	50	63	55	48	53	47				
5	59	51	44	57	50	44	47	42				
6	55	46	39	54	45	39	44	38				
7	51	41	34	50	40	34	40	34				
8	47	38	32	46	38	32	36	30				
9	45	34	28	44	34	28	34	28				
10	41	32	27	40	32	26	30	26				



Certains luminaires s'utilisent avec des lampes fluorescentes ou à décharge à haute intensité (DHI) qui renferment de petites quantités de mercure. De telles lampes portent une étiquette, « Renferme du mercure » et/ou le symbole « HG ». Les lampes renfermant du mercure doivent être éliminées en respectant les exigences locales. L'information sur le recyclage de cette lampe et son élimination se retrouvent sur le site [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org)

